

## 1. 실행 방법

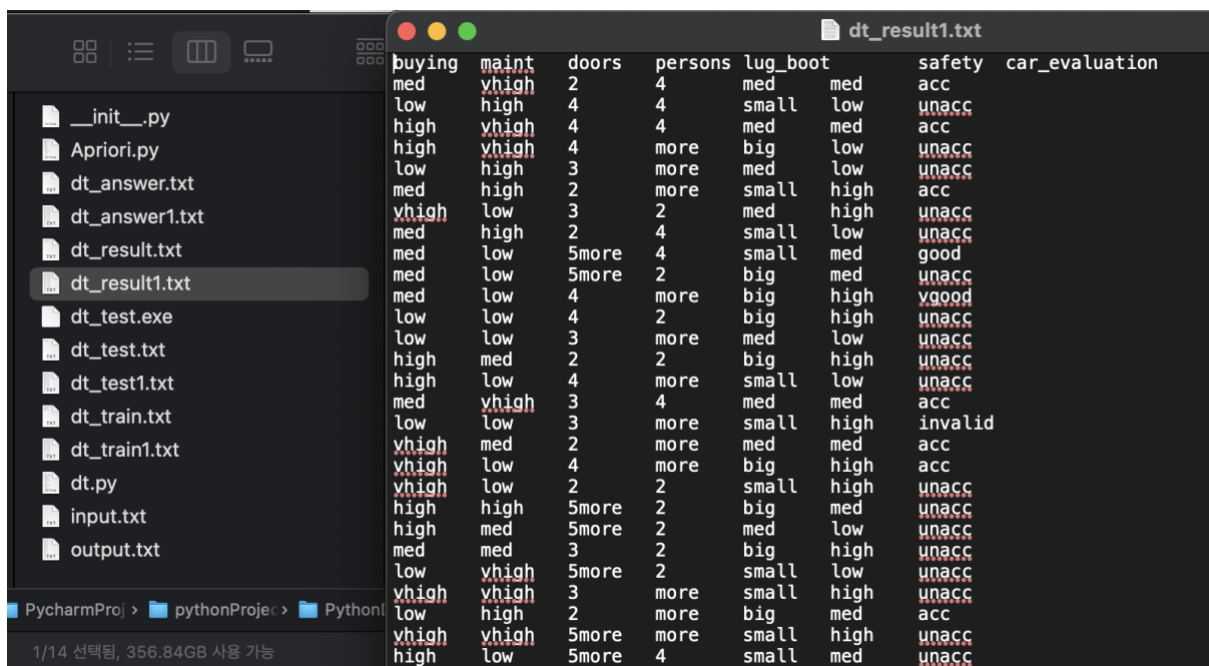
```

DataScience — -zsh — 99x26
dongwon-ryu@DonDon-Mac DataScience % python3 dt.py dt_train.txt dt_test.txt dt_result.txt
dongwon-ryu@DonDon-Mac DataScience % python3 dt.py dt_train1.txt dt_test1.txt dt_result1.txt
dongwon-ryu@DonDon-Mac DataScience % mono dt_test.exe dt_answer.txt dt_result.txt
5 / 5
dongwon-ryu@DonDon-Mac DataScience % mono dt_test.exe dt_answer1.txt dt_result1.txt
302 / 346
dongwon-ryu@DonDon-Mac DataScience %

```

위 그림처럼 프로그램을 실행할 때 세 개의 인자를 입력한다.

( Train data file, Test data file, output data file )



buying	maint	doors	persons	lug_boot	safety	car_evaluation
med	vhhigh	2	4	med	med	acc
low	high	4	4	small	low	unacc
high	vhhigh	4	4	med	med	acc
high	vhhigh	4	more	big	low	unacc
low	high	3	more	med	low	unacc
med	high	2	more	small	high	acc
vhhigh	low	3	2	med	high	unacc
med	high	2	4	small	low	unacc
med	low	5more	4	small	med	good
med	low	5more	2	big	med	unacc
med	low	4	more	big	high	vgood
low	low	4	2	big	high	unacc
low	low	3	more	med	low	unacc
high	med	2	2	big	high	unacc
high	low	4	more	small	low	unacc
med	vhhigh	3	4	med	med	acc
low	low	3	more	small	high	invalid
vhhigh	med	2	more	med	med	acc
vhhigh	low	4	more	big	high	acc
vhhigh	low	2	2	small	high	unacc
high	high	5more	2	big	med	unacc
high	med	5more	2	med	low	unacc
med	med	3	2	big	high	unacc
low	vhhigh	5more	2	small	low	unacc
vhhigh	vhhigh	3	more	small	high	unacc
low	high	2	more	big	med	acc
vhhigh	vhhigh	5more	more	small	high	unacc
high	low	5more	4	small	med	unacc

(output 결과 파일 예시)

## 2. 소스코드 설명은 주석으로 달아 놓았습니다.